



GRUPPO PROPONENTE:

Ginevra Parmeggiani

Jessica Vigilante

Virginia Mincetti

Martina Marchi

Valeria Moccia

HIDROPOWER

ISTITUTO: Liceo delle scienze umane con opzione economico sociale

L'IDEA:

Guardandoci intorno e vedendo in quale mondo disordinato e inquinato viviamo abbiamo pensato ad un'energia alternativa per ridurre l'inquinamento senza rallentare lo sviluppo della nostra società. E' nata così la cooperativa HydroPower, la quale ha come scopo la salvaguardia dell'ambiente che permette alle persone di muoversi per la città utilizzando mezzi meno inquinanti di quelli già esistenti.

-SCOPO DEL PROGETTO:

Il fine a cui vogliamo giungere è quello di risparmiare sull'utilizzo del carburante, in vista della crisi economica, utilizzando un'energia alternativa, cioè quella dell'idrogeno. Questo permette inoltre di ridurre l'inquinamento dell'ambiente, andando così a suo favore.

-SETTORE:

La nostra cooperativa opera nel settore chimico-meccanico. Abbiamo scelto questo settore perché l'offerta di questo è aumentata molto negli ultimi anni. Inoltre la nostra

	<p>cooperativa opera anche nel settore sociale, in quanto presuppone un rapporto di fiducia tra meccanico e cliente. Intendiamo realizzare un dispositivo che permette di risparmiare carburante con l'utilizzo dell'idrogeno. Esso è facilmente realizzabile, perché può essere costruito con semplici materiali di ferramenta. Questo dispositivo va inserito nel cofano della macchina accanto al motore e collegato ad esso, permette di ridurre le emissioni di CO2 e di conseguenza di inquinare meno l'ambiente. In questo serbatoio in cui inseriremo dell'acqua demineralizzata e dell'acqua di rubinetto attraverso un processo chimico otterremo l'elettrolisi dell'acqua che ci permetterà di produrre idrogeno e che attiverà la macchina e farà risparmiare il carburante già presente in essa. Abbiamo pensato di realizzare questo prodotto innovativo in quanto, al giorno d'oggi, le automobili sono diventate il mezzo di trasporto più utilizzato ma allo stesso tempo più inquinante.</p>